

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	ii
Persetujuan Proposal Tugas Akhir .....	iii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir .....	iv
Pengesahan Dewan Penguji .....	v
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir .....	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis ..	vii
Ucapan Terimakasih .....	viii
Abstrak .....	x
Daftar Isi .....	xi
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel .....	xvii
Bab 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.2.1 Sistem.....	9
2.2.2 Informasi .....	9
2.2.3 Sistem Informasi .....	9

2.3	Teknologi informasi .....	9
2.4	SMS .....	10
2.5	SMS Gateway.....	10
2.6	Cara Kerja SMS gateway .....	10
2.7	Website.....	11
2.8	PHP.....	12
2.9	My Sql.....	12
2.10	Basis data .....	12
2.11	Gammu .....	12
2.12	Unified Modeling Language (UML) [9].....	13
2.13	System development life cycle .....	18
2.14	Black Box Testing .....	20
Bab 3 METODE PENELITIAN .....		21
3.1	Objek Penelitian .....	21
3.2	Metode Pengumpulan Data .....	21
3.3	Jenis Data .....	22
3.4	Metode Pengembangan Sistem .....	23
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....		26
4.1	Identifikasi Masalah .....	26
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	27
4.3	Perancangan Desain Sistem .....	28
Perancangan Desain pada proses pembuatan sistem informasi reservasi tiket berbasis website ini menggunakan pendekatan berorientasi objek dengan Unified Modeling Language (UML).....		28
4.3.1	Diagram Use Case.....	28

4.3.2	Activity Diagram .....	34
4.3.3	Sequance Diagram .....	38
4.3.4	Class Diagram .....	41
4.3.5	Desain Antar Muka .....	42
4.4	Implementasi sistem .....	47
1.	Tampilan Website Penumpang .....	47
4.5	Pengujian Sistem .....	57
Bab 5	.....	62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	.....	63